

(12)

**EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(21) Anmeldenummer: **82200844.7**

(51) Int. Cl.<sup>4</sup>: **B 01 D 29/32**  
**B 01 D 29/38, B 01 D 37/02**

(22) Anmeldetag: **07.07.82**

(30) Priorität: **16.07.81 CH 4653/81**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.01.83 Patentblatt 83/4**

(88) Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: **16.01.85**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

(71) Anmelder: **DrM, Dr. Müller AG**  
**Alte Landstrasse 421**  
**CH-8708 Männedorf ZH(CH)**

(72) Erfinder: **Müller, Hans, Dr. Ing.**  
**im Allmendli**  
**CH-8703 Erlenbach(CH)**

(74) Vertreter: **Herrmann, Peter**  
**Bauernhalde 9**  
**CH-8708 Männedorf ZH(CH)**

(54) **Rückspülbares Kerzenanschwemmfilter und Verwendung zur Auswaschung des Filterkuchens.**

(57) Ein aus vertikalen Filterelementen bestehendes Kerzen-  
anschwemmfilter ist mit herausnehmbaren Sammelrohren  
(14) versehen. Das Filtergehäuse ist in mindestens zwei  
Kammern unterteilt, wobei die erste Kammer zur Filtration  
und die zweite oder jede weitere Kammer zum Auswaschen  
der Feststoffe dient. Die Abtrennung der Kammern innerhalb  
des Filterbehälters (1) erfolgt durch Trennwände (17, 18),  
welche Schächte bilden, in denen Waschwasser oder Gas als  
Fördermittel zur nächsten Kammer dienen. Die Verwendung  
des Kerzenanschwemmfilters ist zur Auswaschung von Fest-  
stoffen vorgesehen. Als Beispiel wird die Auswaschung von  
Natronlauge aus Rotschlamm angegeben.

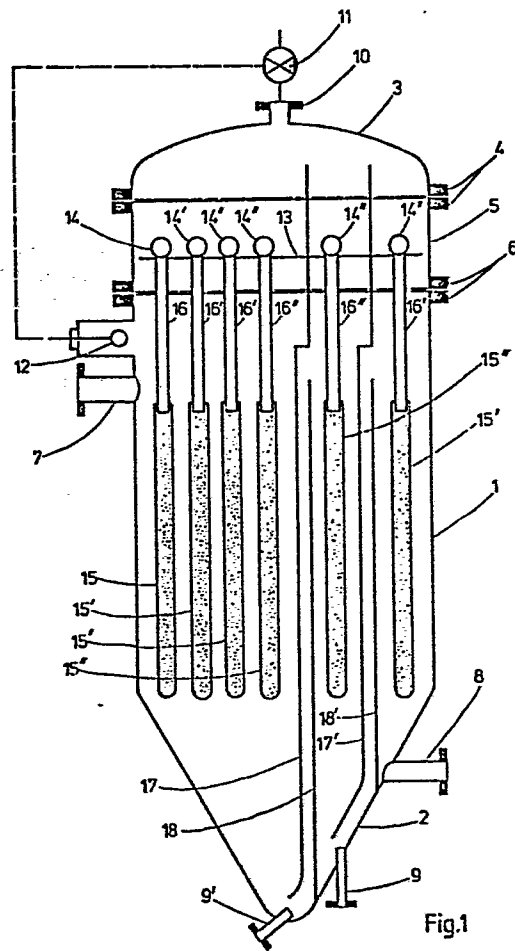


Fig.1



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0070589

Nummer der Anmeldung

EP 82 20 0844

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 2)
Y	US-A-3 392 835 (J.J. ASPER) * Spalte 1, Zeilen 66-72; Spalte 2; Spalte 3, Zeilen 1-51; Spalte 9, Zeilen 1-40 *	1	B 01 D 29/32 B 01 D 37/02 B 01 D 29/38
A		7,8	
Y	GB-A- 16 185 (J.J. LASSEN u.a.) (A.D. 1914) * Seiten 1-4 *	1	
A		2,3	
A	GB-A-1 069 768 (INDUSTRIAL FILTER & PUMP MFG.) * Seite 4, Zeilen 90-129; Seiten 5,6 *	5	
A	DE-C- 91 903 (A.H. KOHLMAYER) * Seiten 1-5 *	6	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16-10-1984	Prüfer DE PAEPE P.F.J.
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</b> X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			